

JUMO Etemp В

Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В

- Для температур $-50...+400\text{ }^{\circ}\text{C}$
- С несменной измерительной частью
- Одинарные и двоянные термометры сопротивления
- Присоединительная головка формы В или BUZ
- Поставляются с измерительными преобразователями

Вставной термометр сопротивления используется преимущественно для измерения температуры жидких и газообразных сред. Областью применения, в частности, являются климатическая, холодильная и нагревательная техника, печестроение и приборостроение.

Присоединительная головка может использоваться при температуре окружающей среды до $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$. Наряду со стандартной присоединительной головкой формы В поставляется также форма BUZ.

В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt100 согласно DIN EN 60751 класса В с двухпроводной схемой подключения, возможны также исполнения с Pt500 и Pt1000. Также подключение может быть выполнено по четырёхпроводной схеме. В качестве опции в присоединительную головку может быть вмонтирован измерительный преобразователь.



Технические данные

Присоединительная головка

Форма В DIN EN 50446, литьё Al под давлением, M20x1,5; степень защиты IP65, температура окружающей среды $-40...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Форма BUZ, литьё Al под давлением, M20x1,5; степень защиты IP65, температура окружающей среды $-40...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже (типовой лист 707010, 707060 и 707030)

Защитная трубка

Нержавеющая сталь 1.4571, $\varnothing 6\text{ мм}$, $\varnothing 8\text{ мм}$

Измерительная часть

Температурный сенсор Pt100 DIN EN 60751, кл. В, подключение по двухпроводной схеме, наконечник жёстко установлен

Время отклика

$t_{0,5} = 5\text{ с}$, $t_{0,9} = 14\text{ с}$, в воде 0,4 м/с; $\varnothing 6\text{ мм}$

Измерительный преобразователь

Аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20 мА, типовой лист 707030

Аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10 В, типовой лист 707030

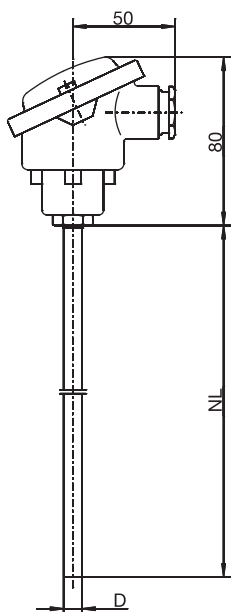
Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20 мА/20...4 мА, типовой лист 707010

Принадлежности

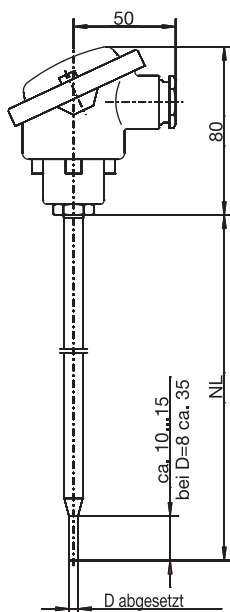
Подключение к процессу – резьбовое трубное соединение $\varnothing 6\text{ мм}$, $\varnothing 8\text{ мм}$

Подключение к процессу – фланец из листового металла $\varnothing 6\text{ мм}$, $\varnothing 8\text{ мм}$

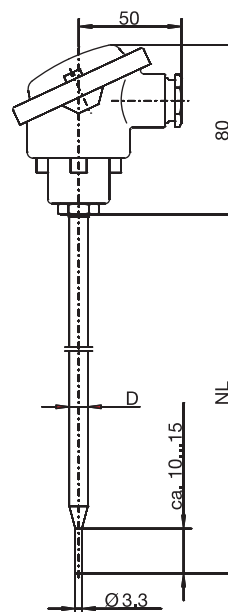
Размеры



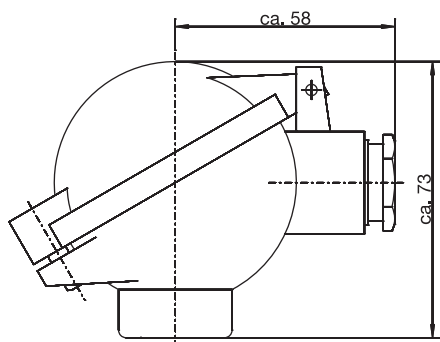
Тип 902123/10



Тип 902123/11



Тип 902123/31

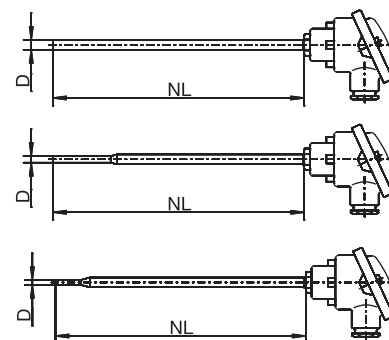


Присоединительная головка формы BUZ,
опция 320

Данные для заказа: Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В

(1) Основное исполнение

902123/10	JUMO Etemp B Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В и прямой защитной трубкой
902123/11	JUMO Etemp B Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В и с сужающейся защитной трубкой (при Ø 6 мм на Ø 3,8 мм/при Ø 8 мм на Ø 6 мм)
902123/31	JUMO Etemp B Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В и с сужающейся защитной трубкой для измерения температуры воздуха



(2) Рабочая температура в °C

X X X	380	-50...+200 °C (стандарт)
X X X	386	-50...+260 °C
X X X	402	-50...+400 °C
X X X	647	-20...+150 °C (только в сочетании с классом В и 1хPt100 по двухпроводной схеме)

(3) Измерительная часть

X X X	1033	1 x Pt100 по 2-х проводной схеме присоединения
X X X	1011	1 x Pt100 по 4-х проводной схеме присоединения
X X X	2003	2 x Pt100 по 2-х проводной схеме присоединения

(4) Класс точности согласно DIN EN 60751

X X X	1	Класс В (стандарт)
X X X	2	Класс А
X X X	3	Класс АА (1/3 DIN В)

(5) Диаметр защитной трубки D в мм

X X X	6	Ø 6 мм
X X X	8	Ø 8 мм

(6) Монтажная длина EL в мм (EL 50... 1000 мм)

X		50	50 мм
X X X		100	100 мм
X X X		200	200 мм
X X X		...	данные в виде текста (с шаг 50 мм)

(7) Дополнительные опции

X X X	000	нет
X X X	320	присоединительная головка формы BUZ
X X X	330	1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20 mA ¹ , типовой лист 707030
X X X	331	1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20 mA ² , типовой лист 707010
X X X	333	1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10 В ¹ , типовой лист 707030
X X X	550	1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20 mA, типовой лист 707050

¹ диапазон измерений в открытом тексте

² диапазон измерений и сигнал на выходе в открытом тексте

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)						
Код заказа	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	, ...	
Пример заказа	902123/10	-	380	-	1003	-	1	-	6	-	100	/	000 ¹

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.

**Принадлежности
для программируемого 2-х проводного преобразователя типа 707010**

Тип	Складской №
Резьбовое присоединение G 1/4, диаметр защитной трубки 6 мм	00080811
Резьбовое присоединение G 3/8, диаметр защитной трубки 6 мм	00057945
Резьбовое присоединение G 3/8, диаметр защитной трубки 8 мм	00088927
Резьбовое присоединение G 1/2, диаметр защитной трубки 6 мм	00305445
Резьбовое присоединение G 1/2, диаметр защитной трубки 8 мм	00371506
Резьбовое присоединение трубок М 10x1, диаметр защитной трубки 6 мм	00065416
Резьбовое присоединение труб 1/2-14NPT*, диаметр защитной трубки 6 мм	00444210
Резьбовое присоединение труб 1/2-14NPT, диаметр защитной трубки 8 мм	00361956
Фланец из листового металла, диаметр защитной трубки 6 мм	00065062
Фланец из листового металла, диаметр защитной трубки 8 мм	00068165

* NPT – коническая трубная резьба

По другим присоединениям к процессу см. типовой лист 909750

Поставки со склада в Германии:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	Складской №						
	-		-		-		/						
902123/10	-	380	-	1003	-	1	-	6	-	250	/	000	00542850
902123/10	-	402	-	1003	-	1	-	6	-	250	/	000	00542851
902123/10	-	402	-	1003	-	1	-	6	-	300	/	000	00542852